



DYNAL INDUSTRIAL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

WIRE ROPE COMPOUND

Compuesto Asfáltico para Impregnación de Cables

Cód. 1704

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|------------------------------|
| Identificación del producto | |
| Nombre comercial: | WIRE ROPE COMPOUND |
| Información del fabricante / distribuidor | |
| Fabricante / distribuidor: | DYNAL INDUSTRIAL S.A. |
| Dirección: | AVDA. 5 DE ABRIL 4534 |
| Código postal y ciudad: | 9180954 - SANTIAGO |
| País: | CHILE |
| Numero de teléfono | (56-2) 478 20 00 |
| Fax: | (56-2) 779 91 57 |
| Información general: | ECOLOGÍA |
| En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC | |
| Si es por emergencia toxicológica: | (56-2) 635 38 00 |
| Si es por emergencia química: | (56-2) 247 36 00 |

 **Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile (CITUC)**

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Producto pastoso de color negro, elaborado a base de compuestos asfálticos seleccionados, aceites pesados, de viscosidad controlada y aditivos de extrema presión.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro para la salud de las personas:

Inhalación: Riesgo menor a temperatura ambiental debido a la baja volatilidad. En concentraciones altas el vapor es irritante a las membranas mucosas y es anestésico.

Contacto con la piel: Puede causar irritación pero no daña los tejidos

Ingestión: Bajo orden de toxicidad, pero si una pequeña cantidad del líquido o parte del vómito ingresan a los pulmones, puede causar bronconeumonía o un edema pulmonar.

Peligro para el medio ambiente: Este producto no representa un riesgo significativo para el ambiente.

Peligros especiales del producto: No es aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalación: | Usar elemento de protección respiratoria, sacar del lugar de exposición. Llamar al médico |
| Contacto la piel: | Lavar con abundante agua y jabón |
| Contacto con los ojos: | Lavar con abundante agua hasta contener la irritación |
| Ingestión: | No provocar el vómito. Llamar el médico |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Agentes de extinción Control de incendios: | Químico seco Para derrames aplique espuma química, para evitar ignición de vapor |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego: | Usar agua en gotas para enfriar las superficies expuestas a las llamas y para proteger al personal. Evitar mojar con agua directamente los contenedores para evitar su ebullición. |
| Equipos de protección personal para el combate del fuego: | Se requiere equipo de protección respiratoria y lentes de seguridad para el personal de bomberos. |

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

| | |
|---|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material : | <ul style="list-style-type: none">- Eliminar fuentes de ignición- Prevenir descargas adicionales de material, si es posible sin riesgo personal |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia: | <ul style="list-style-type: none">- Usar mangas largas, guantes y lentes de seguridad resistentes a químicos, éstos últimos con protección lateral |
| Derrames a tierra Precaución a tomar para evitar daños al ambiente: | <ul style="list-style-type: none">- Evitar cualquier descarga en alcantarillados, cursos de agua superficiales o subterráneas.- Contener el derrame con arena o tierra, No usar material combustible como aserrín. |
| Derrames al agua Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: | <ul style="list-style-type: none">- Avisar a las embarcaciones y en el área de desembarque cercana del riesgo y/o explosión y mantener el área despejada |

Método de eliminación

- de desechos:**
- Consultar a un experto en la eliminación y recuperación de material y asegurar la conformidad de los procedimientos con las regulaciones locales

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnica. Guardar en lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol y mantener lejos de materiales incompatibles

- Precauciones a tomar:**
- Mantener contenedores cerrados.
 - Manejar o guardar lejos de llamas abiertas, calor u otra fuente de ignición
 - Verificar que efectivamente los contenedores vacíos no contengan residuos.
 - Reutilizar un contenedor vacío sólo si ha sido limpiado y reacondicionado.
 - Este producto puede acumular carga estática la cual puede producir una chispa eléctrica (fuente de ignición)

- Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:**
- No persuadir, cortar, calentar o soldar container.
 - Abrir y cerrar el contenedor con cuidado

Condiciones de almacenamiento Acumulación electrostática: Si, use procedimientos adecuados de conexión

Temperatura de almacenamiento: Ambiente

Temperatura de carga y descarga: Ambiente

Embalajes recomendados y no adecuados: Se recomienda un contenedor cerrado y sin fugas

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: En sistemas abiertos donde exista la posibilidad de contacto con el material, usar delantal resistente al hidrocarburo con lado de contacto con vidrio y mangas largas.

Parámetros para control: La temperatura ambiental y la del producto.

Limites permisibles ponderados: 100 ppm en base a la composición de hidrocarburos totales

Protección respiratoria. Si las concentraciones en el aire exceden los límites, usar respiradores aprobados por NIOSH/MSHA los cuales debieran ser usados para prevenir sobre exposiciones

Guantes de protección: Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar guantes resistentes a químicos

Protección de la vista: Para sistemas abiertos y donde el contacto con el material pudiese ocurrir, usar anteojos de seguridad con protección lateral

Otros equipos de protección: Zapatos de seguridad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Base: | Asfaltos y aceites pesados |
| Color: | Negro |
| Punto de inflamación mínima °C: | 230 |
| Punto de ablandamiento, R&B | 47 |
| Punto de gota, mínima °C: | 67 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|-------------------------------|
| Estabilidad: | Buena |
| Condiciones que deben evitarse: | No aplicable |
| Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): | Agentes fuertemente oxidantes |
| Productos peligrosos de la descomposición: | Ninguno |
| Polimerización peligrosa: | No |

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Toxicidad aguda: | Oral LD50 > 5 mg/kg Piel LD50 > 3 mg/kg Inhalación LC50 > 5 mg/l |
| Toxicidad crónica o de largo plazo: | No hay información disponible |
| Efectos locales: | Irritación a la piel = Leve Irritación a los ojos = Leve |
| Sensibilización alérgica: | No se observa efecto alérgico |

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

| | |
|--------------------------------|---|
| Inestabilidad: | Producto estable |
| Persistencia / Degradabilidad: | No hay información disponible |
| Bio – Acumulación: | No está disponible |
| Efectos sobre el ambiente: | Este material representa un riesgo leve para los medios acuáticos |

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|--|--|
| Método de eliminación del producto en los residuos: | Información disponible en sección 6 |
| Eliminación de envases embalajes contaminados: | En caso de limpiar el contenedor con medio acuoso proceder bajo recomendaciones dadas en sección 6 |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|------------------------------------|---|
| Nch2190, marcas aplicables: | Clase 3; DOT 27; IMDG 3044, 3098 N° UN: 1268 |
|------------------------------------|---|

15. DISPOSICIÓN DE CARÁCTER LEGAL

| | |
|---|--|
| Normas internacionales aplicables: | Información de regulación de U.S.A. |
| TSCA Status: | No hay información disponible |
| Clear Air Act: | No hay información disponible |
| SARA TITLE III: | Registrado EN la sección 311/312, bajo la categoría de fuego y salud inmediata |
| CERCLA: | Este producto está excluido de informe CERCLA |
| Normas nacionales aplicables: | Nch 382 Of 89; 2120/3 Of 89 |
| Marca en etiqueta: | Líquido combustible |

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 5

